

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Dry

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700_GHS_CAS

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Icon-Dry

Product group:	Endprodukt
CAS-Nro.:	64-17-5
Indeksinro:	603-002-00-5
EG-Nro.:	200-578-6

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Katu:	Elbgaustraße 248		
Postitoimipaikka:	D-22547 Hamburg		
Puhelin:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222	
e-Mail:	info@dmg-dental.com		
Internet:	www.dmg-dental.com		

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaraa aiheuttavat aineosat: F - Helposti syttyvä
 R-lausekkeet:
 Helposti syttyvää.
 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

GHS-luokitus

Vaaralausekkeet:
 Helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

Huomiosana:	Vaara
Varoitusmerkit:	GHS02

**Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
------	----------------------------------

Turvausekkeet

P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Etanoli.

Kaava:	C2H6O
Molekyylipaino:	46,07

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Dry

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700_GHS_CAS

Sivu 2 / 6

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
200-578-6	Etanoli	< 100 %
64-17-5	F - Helposti syttyvä R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Voideltava rasvapitoisella salvalla.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, on heti annettava juoda: Vesi. Kysyttävä lääkärin neuvoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Roiskevesi, alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe. Hiekka.**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Konsentroituneet höyryt ovat ilmaa raskaampia. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen, ihokosketus, joutuessa silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Dry

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700_GHS_CAS

Sivu 3 / 6

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Hengityksensuojaus

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen. raja-arvon ylittyminen: suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi).

Silmiensuojaus

Tiiviit suojalasit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön-läpikuultava
Haju:	ominainen

Menetelmä

pH-arvo:	neutraali
----------	-----------

Olotilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue:	ca. -115 °C
---------------------------	-------------

Kiehumispiste/kiehumisalue:	ca. 80 °C
-----------------------------	-----------

Leimahduspiste:	12 °C
-----------------	-------

Räjähdyssrajat (alempi):	3.5 til. %
--------------------------	------------

Räjähdyssrajat (ylempi):	15 til. %
--------------------------	-----------

Syttymislämpötila:	425 °C
--------------------	--------

Höyrynpaine:	59 hPa
--------------	--------

(ajan 20 °C)

Tiheys (ajan 20 °C):	ca. 0,8 g/cm ³
----------------------	---------------------------

Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoitettava
-----------------	----------------------------

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Dry

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700_GHS_CAS

Sivu 4 / 6

Dynaaminen viskositeetti:
(ajan 20 °C)

1,3 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat. peroksidit. Happo. Alkalimetallit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: (Laji: Rotta.): > 6200 mg/kg; Akuutti myrkyllisyys, inhalatiivinen
95.6 mg / l / 4 h

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
	Altistumisreitit				
64-17-5	Etanoli				
	oraalinen	LD50	6200 mg/kg	Rotta	IUCLID
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	95,6 mg/l	Rotta	RTECS

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihonkosketuksen yhteydessä: ärsyttävä.; Roiskeet silmiin: ärsyttävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**Akuutti kalamyrkyllisyys (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);
Daphnienmyrkyllisyys (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	h	Laji	Lähde
	Myrkyllisyys vesieliöille					
64-17-5	Etanoli					
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50 mg/l	9268 - 14221	48	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)

12.3 Biokertyvyys**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	Etanoli	-0,31

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Dry

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700_GHS_CAS

Sivu 5 / 6

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (lukuun ottamatta keittiö- ja ravintolajätteitä, jotka eivät ole syntyneet välittömässä hoitotoiminnassa); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
Vaarallinen jäte.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero: 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Erityismääräykset: 144 601
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Kuljetuskategoria: 2
Vaaran tunnusnumero: 33
Tunnelirajoitus: D/E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)
E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Erityismääräykset: 144
Rajoitettu määrä (LQ): 3 L
EmS: F-E, S-D

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)
E2

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: II

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Icon-Dry

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700_GHS_CAS

Sivu 6 / 6

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

E2

: Y341

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen:

ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset****KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

11 Helposti syttyvää.

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)